

Handchirurgie • Mikrochirurgie • Plastische Chirurgie

Organschaften

Organ der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie, der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie und der Österreichischen Gesellschaft für Handchirurgie

Organ der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße

Organ der Deutschen Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen

Herausgeber

Riccardo E. Giunta
Schriftleiter für den plastisch-
chirurgischen Bereich
80336 München

Karl-Josef Prommersberger
Schriftleiter für den handchirurgischen
Bereich
97421 Schweinfurt

Wissenschaftlicher Beirat

Rohit Arora, Innsbruck
Oskar C. Aszmann, Wien
Berthold Bickert, Ludwigshafen
Wolfgang Daecke, Frankfurt/M.
Adrien Daigeler, Tübingen
Steffen Eisenhardt, Freiburg
Manfred Frey, Wien
Günter Germann, Heidelberg
Peter Hahn, Bad Rappenau
Christoph Hirche, Frankfurt/M.
Raymund E. Horch, Erlangen
Urs Hug, Luzern
Karl-Heinz Kalb, Bad Neustadt/Saale
Lars-Peter Kamolz, Graz
Ulrich Kneser, Ludwigshafen
Hermann Krimmer, Ravensburg
Martin F. Langer, Münster
Ulrich Lanz, München
Marcus Lehnhardt, Bochum
Jörn A. Lohmeyer, Hamburg
Peter Mailänder, Lübeck
Kai Megerle, München
Isabella Mehling, Hanau
Arash Momeni, Palo Alto
Marion Mühlendorfer-Fodor, Bad Neustadt/
Saale
Gerhard Pierer, Innsbruck
Thomas Pillukat, Bad Neustadt/Saale
Lukas Prantl, Regensburg
Matthias Rab, Klagenfurt/Wörthersee
Bert Reichert, Nürnberg
Susanne Rein, Leipzig
Martin Richter, Bonn
Michael Sauerbier, Bad Homburg v. d. Höhe
Michael Schädel-Höpfner, Neuss
Frank Siemers, Halle
Rainer Schmitt, München
Jörg van Schoonhoven, Bad Neustadt/Saale
Peter M. Vogt, Hannover
Urs von Wartburg, Luzern

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
D-70469 Stuttgart
Postfach 301120
D-70451 Stuttgart

Impact Factor
IF₂₀₂₁ = 0,985

Handchirurgie • Mikrochirurgie • Plastische Chirurgie
54. Jahrgang

Die Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie erscheint 6-mal jährlich. Jährlich erscheint 1 Band. ISSN (Print): 0722–1819 eISSN: 1439–3980

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2022. Thieme. All rights reserved. Die Zeitschrift *Handchirurgie · Mikrochirurgie · Plastische Chirurgie* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

Herausbergremium

Prof. Dr. med. Riccardo E. Giunta
Schriftleiter für den plastisch-chirurgischen Bereich Handchirurgie, Plastische Chirurgie und Ästhetische Chirurgie der Ludwig-Maximilians Universität, München

Prof. Dr. med. Karl-Josef Prommersberger,
Schriftleiter für den handchirurgischen Bereich Bad Neustadt/Saale

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: + 49 711 8931–0, Fax: + 49 711 8931–298
www.thieme.de, www.thieme.de/hamipla
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
hamipla.impressum@thieme.de
V. i. S. d. P.:

Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14,
70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Christine Volpp, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: + 49 711 8931–603, Fax: + 49 711 8931–470
E-Mail: christine.volpp@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931–618, Fax: +49 711 8931–393
E-Mail: Heike.Ebeling@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnent*innen, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: +49 711 8931–321, Fax: +49 711 8931–422,
https://kundenservice.thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnent*innen im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: esales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autor*innen

Manuskripteinreichung unter: <http://mc.manuscriptcentral.com/hamipla>

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autor*innen entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/hamipla. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter*innen publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“ / Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autor*innen die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: hamipla.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart. New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt

wird, dürfen die Lesenden zwar darauf vertrauen, dass Autor*innen, Herausgebende und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jede*r Benutzende ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten oder einer Spezialistin festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzenden. Autor*innen und Verlag appellieren an alle Benutzenden, ihnen etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Netzwerke), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggebende aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autor*innen wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patient*innen, ihren Angehörigen und ihrem Freundeskreis, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patient*innen eingebunden sind.

Wertschätzende Sprache und geschlechtergerechter Sprachgebrauch

Thieme Publikationen streben nach einer fachlich korrekten und unmissverständlichen Sprache. Dabei lehnt Thieme jeden Sprachgebrauch ab, der Menschen beleidigt oder diskriminiert, beispielsweise aufgrund einer Herkunft, Behinderung oder eines Geschlechts.

Thieme wendet sich zudem gleichermaßen an Menschen jeder Geschlechtsidentität. Die Thieme Rechtschreibkonvention nennt Autor*innen mittlerweile konkrete Beispiele, wie sie alle Lesenden gleichberechtigt ansprechen können. Die Ansprache aller Menschen ist ausdrücklich auch dort intendiert, wo im Text (etwa aus Gründen der Leselichtbarkeit, des Text-Umfangs oder des situativen Stil-Empfindens) z. B. nur ein generisches Maskulinum verwendet wird.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe
Satz: MPS Limited, Bangalore (India)
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Bezugspreise 2023*	Versandkosten			Gesamtkosten	
	Abo	Inland	Ausland	Inland	Ausland
Normalpreis	484,00	45,50	47,80	529,50	531,80
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	362,00	45,50	47,80	407,50	409,80
Institutioneller Jahresbezugspreis	774,00**	45,50	47,80	819,50	821,80
Sonderpreis für Mitglieder der DGH	362,00	45,50	47,80	407,50	409,80

Einzelheft 85,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. MwSt

Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft:
Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie und Österreichische Gesellschaft für Handchirurgie
Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße
Deutsche Gesellschaft der Plastischen, Rekonstruktiven und Ästhetischen Chirurgen

* jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn nicht eine Abbestellung zum 30. September vorliegt.

** der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter <https://lp.thieme.de/fachzeitschriften/ijpb/>

Heft 1	(Februar 2022)	= Seite	4 – 91
Heft 2	(April 2022)	= Seite	98 – 171
			E1 – E1
Heft 3	(Juni 2022)	= Seite	177 – 263
Heft 4	(August 2022)	= Seite	268 – 376
			e2 – e2
Heft 5	(September 2022)	= Seite	380 – 456
Heft 6	(November 2022)	= Seite	461 – 529

Aus der DGH

452 Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie

Buchbesprechung

263 Management of Complications in Common Hand and Wrist Procedures

Consensus Statement

- 374 Giunta, Riccardo E., Horacio Costa, Cenk Demirdöver, Giovanni di Benedetto, Anna Elander, Mark Henley, Dylan J. Murray, Dirk J. Schaefer, Stephan Spendel, Olavi Vasar, Rado Zic
ESPRAS Position Paper on Patient Protection in Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery
- 507 Kueckelhaus, Maximilian, Jonas Kolbensschlag, Andreas Kirschniak, Justus P. Beier, Simon Enzinger, Yves Harder, Ulrich Kneser, Marcus Lehnhardt, Matthias Rab, Adrien Daigeler
Neue Technologien in der Mikrochirurgie: Potential, Indikationen und ökonomische Aspekte – Konsensus-Bericht der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM)

Danksagung an die Gutachter

461 Danksagung an die Gutachter

Der interessante Fall

- 77 Ehrl, Denis, Riccardo E. Giunta
Sanierung einer chronischen Osteomyelitis des Handgelenks durch eine freie osteokutane Fibulatransplantation
- 72 Fellmann, Adrian, Maurizio Calcagni, IngaSwantje Besmens
Fibro-ossärer Pseudotumor der ersten Kommissur – ein interessanter Fall
- 74 Fiumedinisi, Fabrizio, Urs Hug, Elvira Bodmer
Fibro-ossärer Pseudotumor der Finger – ein Chamäleon unter insgesamt seltenen Handtumoren
- 82 Landscheidt, Kristina, Henrik Lauer, Ole Goertz, Jochen-Frederik Hernekamp
Erfolgreiche Skaphöidrekonstruktion durch einen erneuten freien medialen Femurkondylenspan
- 160 Neubrech, Florian, Paula Böhme, Jörg Franke, Thorsten Kokott
Resektion eines „inoperablen“ Uterussarkoms durch Kooperation Plastischer Chirurgie und Gynäkologie bei einer massiv übergewichtigen Patientin

522 Schäfer, Benedikt, Gerrit Freund, Benjamin Bohn, Jörg Bahm
Fallbericht eines kongenitalen Thoracic Outlet Syndroms

447 Zyluk, Andrzej, Zbigniew Szlosser
Combined Reconstruction of the Ulnar Nerve after its wide Resection by Nerve Grafting at the Site of the Resection and Distal Transfer of the Anterior Interosseus Nerve to the deep Branch of the Ulnar Nerve

Editorial

- 462 Giunta, Riccardo
Jahresrückblick HaMiPla
- 363 Giunta, Riccardo E.
Weiterbildung im Fachgebiet Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie in Europa und deren Relevanz für die Patientensicherheit
- 268 Momeni, Arash, Riccardo E. Giunta
Brustrekonstruktion bei Mammakarzinom
- 177 Prommersberger, Karl-Josef
Differentialtherapeutische Zugänge in der Handchirurgie
- 380 Prommersberger, Karl-Josef
Was ich noch zu sagen hätte
- 4 Prommersberger, Karl-Josef
Zeit für Veränderungen

Erratum

- e2 Hirche, Christoph
Erratum: Autologe Brustrekonstruktion und lymphorekonstruktive Chirurgie nach Mastektomie bei Mammakarzinom-assoziiertem Lymphödem
- E1 Niu, Kecheng, Guangming Dai, Wei Jiang, Ian Zhang, Peiguang Zhang, Yunyan Tan, Bo Feng
Correction: Study on the Action Mechanism of Dkk-1, TGF- β 1 and TNF- α Expression Levels in Dupuytren's Contracture

Fallbericht

- 167 Bender, Richard, Sebastian Schäller, Berivan Taskin, Tarek Al-Malat, Sven Knorr, Thomas Wilhelm, Lijo Mannil
Bilaterale gestielte M. gracilis-Lappenplastik und bilaterale M. gluteus-Rotationslappenplastik zur mehrzeitigen Rekonstruktion der Vagina, des kleinen Beckens sowie der Perinealregion
- 163 Bugariu, Marios, Daniel Tilkorn, Joerg Hauser, Markus Bienek
Komplette Okklusion der Arteria radialis durch einen kardiogenen Embolus bei infektiöser Endokarditis
- 525 Peters, Jan, Hans-Christian Köhler, Doris Müller-Meinhard, Andre Gutcke, Mike Rüttermann
Atraumatische Ruptur der Extensor Hallucis Longus Sehne
- 65 Piza-Katzer, Hildegunde, Sandra Mandici, Lisa Mailänder, Werner Aschermayer
Fragliches Kompartmentsyndrom an der Hand bei chronischen posttraumatischen Schmerzen – 2 Fallberichte

- 155 Sogorski, Alexander, Maria Bernstorff, Marcus Lehnhardt, Björn Behr, Johannes Maximilian Wagner
Letaler Verlauf einer fulminanten nekrotisierenden Fasziiitis und Clostridium-perfringens-Infektion nach Resektion eines Weichteil-Sarkoms
- 489 Weitkunat, Adina, Stefan Targosinski, Benedikt Bauer, Jörg G. Grünert, Stefan Winsauer
Das wachsende Interesse an Breast Implant Illness und dessen Einfluss auf das Verhalten der Patientinnen

In eigener Sache

- 529 Gose, Daria, Sonja Schmid
HaMiPla Best Paper Award – Ihre Favoriten in 2021

Originalarbeit

- 418 Bauknecht, Simon, Martin Mentzel, Daniel Vergote, Myriam Andreas, Richard-Tobias Moeller
Der Einfluss der simulierten Endgelenksversteifung auf die Bewegung und Kraftentwicklung des Fingers
- 475 Behr, Björn, Jörg Schlüchtermann, Jan Philipp Radtke, Iwo Rhomberg, Susanne Hellmich, Alexander Sogorski, Johannes Maximilian Wagner, Thomas Auhuber, Marcus Lehnhardt, Christoph Wallner
Analyse der Effizienz, Kostenstruktur und Erlössituation von freien ALT-Lappenplastiken zur Extremitätenrekonstruktion
- 106 Bienert, Johanna Dorothea Charlotte Wanda, Julia Bertolini, Roland Bertolini, Daniel B.H. Drücke
Einflussfaktoren auf die veränderte Lebensqualität nach postbariatrischer Abdominoplastik
- 314 Bigdeli, Amir Khosrow, Arash Momeni, Ulrich Kneser
Erhöhung der Sicherheit in der mikrochirurgischen Brustrekonstruktion – Technik und Technologie
- 409 Dimitrova, Polina, Angela Reger, Karl-Josef Prommersberger, Jörg van Schoonhoven, Marion Mühldorfer-Fodor
Auswirkungen der Arthrodese eines einzelnen Mittelgelenkes von Zeige-, Mittel- oder Ringfinger auf Hand- und Fingerkraft sowie auf die Druckverteilung der Hand
- 28 Handschak, Tino, Gunther Hofmann, Rainer Braunschweig, Georgios Tamouridis, Frank Siemers
Etablierung eines standardisierten Untersuchungsverfahrens zur sonographischen Darstellung und Beurteilung des skapholunären Bandes
- 356 Kantelhardt, Chiara, Konstantin Frank, Lukas Kohler, Sebastian Cotofana, Michael Alfertshofer, Christine Sophie Hagen, Alina Walbrun, Konrad Karcz, Riccardo E. Giunta, Nicholas Möllhoff
Veränderung des Blickmusters in Abhängigkeit des Stadiums der Brustrekonstruktion mittels DIEP Lappenplastik – erste Daten einer Eye-Tracking-Analyse
- 501 Keck, Maike, Kira Bosselmann, Stefanie Müller-Wittig, Klaus Stephan Wittig, Jörn Andreas Lohmeyer
Topische Applikation von Tranexamsäure im Rahmen der subkutanen Mastektomie bei Frau-zu-Mann Transidentität
- 112 Köllensperger, Eva, Clara Walter, Günter Germann, Holger Engel, Matthias Reichenberger
Nicht-suizidales selbstverletzendes Verhalten – Einblicke in ein wenig bekanntes plastisch-chirurgisches Patient*innenkollektiv
- 38 Meyer-Marcotty, MaxV., Ioannis Batsilas, Hubert Fischer, Sonja Dahmann, Caroline Happe, Christian Herold
Prospektive Untersuchung der mittelfristigen Ergebnisse nach autologer Fetttransplantation in arthrotische Sattelgelenke
- 434 Moeller, Richard-Tobias, Martin Mentzel, Daniel Vergote, Simon Bauknecht
Ulnaverkürzungsosteotomie – Zwei Wochen Ruhigstellung ausreichend
- 365 Moellhoff, Nicholas, Tine Arnez, Elias Athanasopoulos, Horacio Costa, Giorgio De Santis, Stephane De Mortillet, Cenk Demirdöver, Giovanni di Benedetto, Boro Dzonov, Anna Elander, Emma Hansson, Mark Henley, Cristian Radu Jecan, Ilkka Kaartinen, Reuf Karabeg, Andrey Kharkov, Brian Kneafsey, Smilja Tudzarova Gjorgova, Drahomir Palencar, Aurelio Portincasa, Georgios Psaras, Hinne Rakhorst, Maria Elena Alonso, Michel Rouif, Jacques Saboye, Fabio Santanelli Pompeo, Stephan Spendel, Nenad Stepic, Olavi Vasar, Rado Zic, Riccardo E. Giunta
ESPRAS Survey on Continuing Education in Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery in Europe
- 126 Montanari, Sara, Marco Corzani, Riccardo Luchetti, Andrea Atzei
Preservation of terminal branches of the palmar cutaneous branch of the median nerve in open carpal tunnel release
- 98 Motamedi, Melodi, Jessica Almeida, Sixtus Allert
Lipoabdominoplastik in der postbariatrischen Chirurgie: eine relevante Alternative zur Fleur-de-Lis-Abdominoplastik?
- 139 Nagel, Sarah Sopia, Benjamin Thomas, Amir K. Bigdeli, Christoph Hirche, Ulrich Kneser, Christian Andreas Radu
Postoperatives Monitoring freier Muskellappenplastiken mittels perforatorbasierten adipokutanen Monitorinseln: Ökonomie, Versorgungsqualität und Ästhetik
- 389 Nakamura, Toshiyasu, Takehiko Takagi
Differentiated Approaches to Treat Lesions of the TFCC Based on new arthroscopic Classification
- 149 Niu, Kecheng, Guangming Dai, Wei Jiang, Ian Zhang, Peiguang Zhang, Yunyan Tan, Bo Feng
Study on the Action Mechanism of Dkk-1, TGF- β 1 and TNF- α Expression Levels in Dupuytren's Contracture
- 197 Piza-Katzer, Hildegunde, Sandra Mandici, Wolfgang Ramach
Der Apert-Fuß: Anatomische Veränderungen, Klassifikation und Überlegungen zur Operation
- 187 Piza-Katzer, Hildegunde
Entwicklungen in der Diagnostik und Planung der Therapie bei der Apert-Hand
- 516 Rieck, Bernd, Sabrina Jördens
Spülen von Bisswunden ist obsolet. Eine anatomische Studie
- 131 Sawetz, Isabelle, Christian Smolle, Werner Girsch
Erste Erfahrungen mit der peripheren Nervenstimulation mittels implantierbarem System als Behandlungsmethode des komplexen regionalen Schmerzsyndroms CRPS 2
- 21 Schleißer, Sophie, Konstantinos Kalousis, Tobias Kisch, Peter Mailänder, Felix Stang
Zeitliche Dringlichkeitsstufen bei der operativen Versorgung von handchirurgischen Notfällen: Eine Umfrage unter deutschen Handchirurgen
- 58 Schweder, Jana, Stefan Franz Fischerauer, Oliver Theodor Zöphel, Peter Schwappe, Franz Seibert
Behandlungsfehlervorwürfe nach distalen Radiusfrakturen

- 178 Sippel, Darja, Wiebke Hülsemann
Differentialtherapeutische Zugänge bei kongenitalen Fehlbildungen an der Hand
- 119 Steubing, Yonca, Ole Goertz, Marcus Lehnhardt
Verdacht auf artifizielle Störung – Automutilation im chirurgischen Alltag erkennen
- 51 Vergote, Daniel, Martin Mentzel, RichardTobias Moeller, Simon Bauknecht
Die Korrekturosteotomie an der Basis des ersten Mittelhandknochens nach in Fehlstellung konsolidierter Fraktur
- 44 Wieschollek, Stefanie, Selma Forster, Kai Megerle
WALANT – Wide Awake Local Anaesthesia No Tourniquet: Komplikationen bei elektiven und akut-traumatologischen handchirurgischen Eingriffen
- 442 Zyluk, Andrzej, Konrad Czernikiewicz, Joanna Antoniak, Urszula Abramczyk
An Analysis of the Effect of selected Factors on microsurgical Performance
-
- Technische Neuerung**
- 87 Cavit, Ali, Osman Civan, Haluk Özcanli
Technical trick in suture-button suspensionplasty for the treatment of thumb carpometacarpal arthritis
- 495 Lohmeyer, Jörn Andreas, Shanly Shahmiri-Zimmermann, Maike Katharina Keck
Sichere Diagnostik der Implantatrotation im hochauflösenden Ultraschall in Abhängigkeit vom Implantathersteller
-
- Übersichtsarbeit**
- 484 Allert, Sixtus, Günter Germann
Zur medizinischen Indikation bei ästhetisch-plastischen Operationen
- 427 Burda, Rastislav, Radoslav Morochovič, Maroš Rudnay, Timea Špaková
A new comprehensive Classification Scheme for ECU Tendon Problems at the Wrist
- 253 Ferguson, DevinPatrick, Ruby Grewal
Cubital Tunnel Syndrome: Review of Diagnosis and Management
- 339 Götzl, Rebekka, Anja M. Boos, Justus P. Beier
Muss es immer das Abdomen sein? – Alternative Lappen zur mikrochirurgischen Brustrekonstruktion
- 236 Harhaus, Leila, SimeonC. Daeschler, Martin Aman, ArneHendrik Böcker, Felix Klimitz, Berthold Bickert
Differentialtherapeutische Herangehensweisen zur Behandlung des Karpaltunnelsyndroms
- 326 Hirche, Christoph
Autologe Brustrekonstruktion und lymphorekonstruktive Chirurgie nach Mastektomie bei Mammakarzinom-assoziiertem Lymphödem
- 223 Kalb, Karlheinz, JakobRichard Schnegg, Polina Dimitrova
Zugänge bei Operationen einer Dupuytren'schen Kontraktur
- 205 Labèr, Raffael, StephanFranz Schindele
Differentialtherapeutische Zugänge bei der prothetischen Versorgung von Fingergelenken
- 297 Momeni, Arash
Hybridrekonstruktion der Brust nach Mastektomie
- 244 Myncke, Irisa, Mathias Vanhees, Frederik Verstrecken
Our Treatment Strategy for CMC-1 Osteoarthritis
- 217 Pillukat, Thomas, Marion Mühldorfer-Fodor, Jörg van Schoonhoven
Differentialtherapeutische Zugänge zur Frakturversorgung an der Hand – Wann macht man was?
- 381 Prommersberger, Karl-Josef, Polina Dimitrova, Karlheinz Kalb, Marion Mühldorfer-Fodor
Skaphoidfrakturen und -pseudarthrosen: Unsere Wahl des Zugangs
- 464 Rein, Susanne, Thomas Kremer
Rekonstruktionen von Weichteildefekten der Achillessehnen region – eine Literaturübersicht
- 349 Schaefer, Kristin Marit, Elisabeth Artemis Kappos, Martin Haug, Dirk Johannes Schaefer
Brustrekonstruktion – der Einfluss des Verfahrens auf die Lebensqualität
-
- 399 van Schoonhoven, Jörg
Differentialtherapeutische Zugänge zum distalen Radioulnargelenk und zur distalen Ulna
- 5 Vonderlind, HansChristoph, Andreas Eisenschenk, Johannes Strüwer, Michael Millrose
Die Arthrodesese des Fingerendgelenkes: eine Literaturanalyse
- 305 Weinzierl, Andrea, Daniel Schmauss, Yves Harder
Der Stellenwert der onkoplastischen Brustrekonstruktion nach Tumorektomie in der chirurgischen Brustkrebs-Behandlung
- 269 Weinzierl, Andrea, Daniel Schmauss, Yves Harder
Der Stellenwert von synthetischen Netzen und biologischen Matrices in der Implantat-basierten Brustrekonstruktion
- 279 Wolter, Andreas, Sonia Fertsch, Bjoern Wieland Lisboa, Christoph Andree
Rekonstruktives Vorgehen zum Brustwiederaufbau bei geplanter Bestrahlung

A

Abramczyk, Urszula 442
 Alfertshofer, Michael 356
 Allert, Sixtus 98, 484
 Al-Malat, Tarek 167
 Almeida, Jessica 98
 Alonso, Maria Elena 365
 Aman, Martin 236
 Andreas, Myriam 418
 Andree, Christoph 279
 Antoniak, Joanna 442
 Arnez, Tine 365
 Aschermayer, Werner 65
 Athanasopoulos, Elias 365
 Atzei, Andrea 126
 Auhuber, Thomas 475

B

Bahm, Jörg 522
 Batsilas, Ioannis 38
 Bauer, Benedikt 489
 Bauknecht, Simon 51, 418, 434
 Behr, Björn 155, 475
 Beier, Justus P. 339, 507
 Bender, Richard 167
 Benedetto, Giovanni di 365, 374
 Bernstorff, Maria 155
 Bertolini, Julia 106
 Bertolini, Roland 106
 Besmens, IngaSwantje 72
 Bickert, Berthold 236
 Bienek, Markus 163
 Bienert,
 JohannaDorotheaCharlotteWanda 106
 Bigdeli, Amir Khosrow 314
 Bigdeli, AmirK. 139
 Böcker, ArneHendrik 236
 Bodmer, Elvira 74
 Böhme, Paula 160
 Bohn, Benjamin 522
 Boos, Anja M. 339
 Bosselmann, Kira 501
 Braunschweig, Rainer 28
 Bugariu, Marios 163
 Burda, Rastislav 427

C

Calcagni, Maurizio 72
 Cavit, Ali 87
 Civan, Osman 87
 Corzani, Marco 126
 Costa, Horacio 365, 374
 Cotofana, Sebastian 356
 Czernikiewicz, Konrad 442

D

Daeschler, SimeonC. 236
 Dahmann, Sonja 38
 Dai, Guangming 149, E1
 Daigeler, Adrien 507
 Demirdöver, Cenk 365, 374
 De Mortillet, Stephane 365

De Santis, Giorgio 365
 Dimitrova, Polina 223, 381, 409
 Drücke, DanielB.H. 106
 Dzonov, Boro 365

E

Ehrl, Denis 77
 Eisenschenk, Andreas 5
 Elander, Anna 365, 374
 Engel, Holger 112
 Enzinger, Simon 507

F

Fellmann, Adrian 72
 Feng, Bo 149, E1
 Ferguson, DevinPatrick 253
 Fertsch, Sonia 279
 Fischer, Hubert 38
 Fischerauer, StefanFranz 58
 Fiumedinisi, Fabrizio 74
 Forster, Selma 44
 Frank, Konstantin 356
 Franke, Jörg 160
 Freund, Gerrit 522

G

Germann, Günter 112, 484
 Girsch, Werner 131
 Giunta, Riccardo E. 268, 356, 363, 365, 374, 462
 Giunta, RiccardoE. 77
 Gjorgova, Smilja Tudzarova 365
 Goertz, Ole 82, 119
 Gose, Daria 529
 Götzl, Rebekka 339
 Grewal, Ruby 253
 Grünert, Jörg G. 489
 Gutcke, Andre 525

H

Hagen, Christine Sophie 356
 Handschak, Tino 28
 Hansson, Emma 365
 Happe, Caroline 38
 Harder, Yves 269, 305, 507
 Harhaus, Leila 236
 Haug, Martin 349
 Hauser, Joerg 163
 Hellmich, Susanne 475
 Henley, Mark 365, 374
 Hernekamp, Jochen-Frederik 82
 Herold, Christian 38
 Hirche, Christoph 139, 326, e2
 Hofmann, Gunther 28
 Hug, Urs 74
 Hülsemann, Wiebke 178

J

Jecan, Cristian Radu 365
 Jiang, Wei 149, E1

Jördens, Sabrina 516

K

Kaartinen, Ilkka 365
 Kalb, Karlheinz 223, 381
 Kalousis, Konstantinos 21
 Kantelhardt, Chiara 356
 Kappos, Elisabeth Artemis 349
 Karabeg, Reuf 365
 Karcz, Konrad 356
 Keck, Maike 495, 501
 Kharkov, Andrey 365
 Kirschniak, Andreas 507
 Kisch, Tobias 21
 Klimitz, Felix 236
 Kneafsey, Brian 365
 Kneser, Ulrich 139, 314, 507
 Knorr, Sven 167
 Kohler, Lukas 356
 Köhler, Hans-Christian 525
 Kokott, Thorsten 160
 Kolbenschlag, Jonas 507
 Köllensperger, Eva 112
 Kremer, Thomas 464
 Kueckelhaus, Maximilian 507

L

Labèr, Raffael 205
 Landscheidt, Kristina 82
 Lauer, Henrik 82
 Lehnhardt, Marcus 119, 155, 475, 507
 Lisboa, Bjoern Wieland 279
 Lohmeyer, Jörn Andreas 495, 501
 Luchetti, Riccardo 126

M

Mailänder, Lisa 65
 Mailänder, Peter 21
 Mandici, Sandra 65, 197
 Mannil, Lijo 167
 Megerle, Kai 44
 Mentzel, Martin 51, 418, 434
 Meyer-Marcotty, MaxV. 38
 Millrose, Michael 5
 Moeller, RichardTobias 51
 Moeller, Richard-Tobias 418, 434
 Moellhoff, Nicholas 365
 Möllhoff, Nicholas 356
 Momeni, Arash 268, 297, 314
 Montanari, Sara 126
 Morochovič, Radoslav 427
 Motamedi, Melodi 98
 Mühlendorfer-Fodor, Marion 217, 381, 409
 Müller-Meinhard, Doris 525
 Müller-Wittig, Stefanie 501
 Murray, Dylan J. 374
 Myncke, Irina 244

N

Nagel, SarahSopie 139
 Nakamura, Toshiyasu 389

Neubrech, Florian 160
Niu, Kecheng 149, E1

O

Özcanli, Haluk 87

P

Palencar, Drahomir 365
Peters, Jan 525
Pillukat, Thomas 217
Piza-Katzer, Hildegunde 65, 187, 197
Pompeo, Fabio Santanelli 365
Portincasa, Aurelio 365
Prommersberger, Karl-Josef 4, 177, 380, 381, 409
Psaras, Georgios 365

R

Rab, Matthias 507
Radtke, Jan Philipp 475
Radu, ChristianAndreas 139
Rakhorst, Hinne 365
Ramach, Wolfgang 197
Reger, Angela 409
Reichenberger, Matthias 112
Rein, Susanne 464
Rhombert, Iwo 475
Rieck, Bernd 516
Rouif, Michel 365
Rudnay, Maroš 427
Rüttermann, Mike 525

S

Saboye, Jacques 365
Sawetz, Isabelle 131
Schaefer, Dirk Johannes 349, 374
Schaefer, Kristin Marit 349
Schäfer, Benedikt 522
Schäller, Sebastian 167
Schindele, StephanFranz 205
Schleußer, Sophie 21
Schlüchtermann, Jörg 475
Schmauss, Daniel 269, 305
Schmid, Sonja 529
Schnegg, JakobRichard 223
Schweder, Jana 58
Schweppe, Peter 58
Seibert, Franz 58
Shahmiri-Zimmermann, Shanly 495
Siemers, Frank 28
Sippel, Darja 178
Smolle, Christian 131
Sogorski, Alexander 155, 475
Špaková, Tímea 427
Spendel, Stephan 365, 374
Stang, Felix 21
Stepic, Nenad 365
Steubing, Yonca 119
Strüwer, Johannes 5
Szlosser, Zbigniew 447

T

Takagi, Takehilko 389
Tamouridis, Georgios 28
Tan, Yunyan 149, E1
Targosinski, Stefan 489
Taskin, Berivan 167
Thomas, Benjamin 139
Tilkorn, Daniel 163

V

Vanhees, Mathias 244
van Schoonhoven, Jörg 217, 399, 409
Vasar, Olavi 365, 374
Vergote, Daniel 51, 418, 434
Verstreken, Frederik 244
Vonderlind, HansChristoph 5

W

Wagner, Johannes Maximilian 475
Wagner, JohannesMaximilian 155
Walbrun, Alina 356
Wallner, Christoph 475
Walter, Clara 112
Weinzierl, Andrea 269, 305
Weitkunat, Adina 489
Wieschollek, Stefanie 44
Wilhelm, Thomas 167
Winsauer, Stefan 489
Wittig, Klaus Stephan 501
Wolter, Andreas 279

Z

Zhang, Ian 149, E1
Zhang, Peiguang 149, E1
Zic, Rado 365, 374
Zöphel, OliverTheodor 58
Zyluk, Andrzej 442, 447